



Service Manual

Super Cooler ART 730

Modell	ART 730	
Version	8564 730 01000	Seite
	Technische Daten	2
	Ersatzteilliste	3 - 5
	Explosionszeichnung	6 - 16
	Stromlauf- und Anschlußplan	17 - 18
	Text/Legende	19 - 20

Technische Daten

Aussenmaße

Höhe	167,0	cm
Breite	83,0	cm
Tiefe	74,0	cm

Volumen

Gesamt

Brutto	565	l
Netto	525	l

Kühlen

Brutto	380	l
Netto	371	l

Gefrieren

Brutto	185	l
Netto	154	l

Elektrische Anschlüsse

Spannung	220 - 240	V
Frequenz	50	Hz

Energieverbrauch

in 24 Stunden	1,84	kWh
---------------	------	-----

Gefriervermögen

in 24 Stunden	8	kg
---------------	---	----

Gefriervermögen (Eisbereiter)

in 24 Stunden	2,3	kg
---------------	-----	----

Kompressor

Typ	EGU 90	
Kälteleistung (Cecomaf)	148	W

Kältemittel

Art	R 134 a	
Menge	156	g

Thermostat Schaltwerte (Kühlen)

Einschalttemperatur min.	+ 5,5	°C
Einschalttemperatur max.	- 1,3	°C
Ausschalttemperatur min.	- 2,7	°C
Ausschalttemperatur max.	- 11,0	°C

Thermostat Schaltwerte (Gefrieren)

Einschalttemperatur min.	- 14,3	°C
Einschalttemperatur max.	- 20,4	°C
Ausschalttemperatur min.	- 19,8	°C
Ausschalttemperatur max.	- 27,3	°C

Ersatzteilliste

Model
Service No.
Version

ART 730
856473001000
856473001000

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
012 0	4819 528 78059	Laufrolle
012 1	4812 528 78047	Laufrolle
021 0	4819 442 69078	Blende
021 1	4819 460 78748	Einlage
040 0	4819 021 96046	Scharnier,oben
040 1	4819 462 79535	Scharnierabde.
040 2	4819 021 96048	Distanzstueck
040 3	4819 462 79319	Scharnierabde.
040 4	4819 417 19369	Scharnier,unten
047 0	4819 021 82178	Nocken
047 1	4819 021 95950	Halterung
047 2	4819 532 68499	Buchse
047 3	4812 532 48035	Halterung
047 8	4819 528 38428	Nocken
070 0	4812 462 28049	Lueftungsgitter
070 1	4819 021 82147	Lueftungsgitter
101 0	4819 442 69077	Tuer,Gefrieren
101 1	4819 021 80351	Tuer Eiswuerfelfach
104 0	4819 442 68982	Tuer,Kuehlen
111 0	4819 021 73830	Griffeinlage
111 1	4819 492 68847	Handgriff Tuer
111 2	4819 460 89615	Stopfen griff
130 0	4819 021 80208	Tuer
130 1	4819 021 80210	Lagerzapfen
130 2	4819 021 80223	Verzoegerer
130 3	4812 418 88043	Zugentlastung
131 0	4819 021 80265	Hebel
131 1	4819 021 80256	Hebel
131 2	4819 021 94719	Schiene
131 3	4819 021 80224	Behaelter
152 1	4819 442 78124	Tuer, klein
152 3	4819 418 79273	Ablageplatte
152 5	4819 418 79272	Klappe
152 6	4819 462 38578	Halter
152 7	4819 021 77882	Ablageplatte
154 4	4812 452 98197	Tuerfach
154 5	4819 021 77883	Ablageplatte
154 9	4812 452 98196	Zierleiste
156 0	4819 418 79054	Eierhalter
156 2	4819 418 79266	Eierfach
191 0	4819 468 18118	Magnetdichtung
191 1	4819 468 18117	Magnetdichtung
201 0	4812 440 58186	Abdeckung
201 2	4819 021 82414	Abdeckung
232 0	4819 021 69938	Umlenkhebel
232 1	4819 492 68533	Clip
232 2	4819 460 88761	Rohr,Sicherung
233 0	4819 466 89024	Fuehrung
233 2	4812 404 48697	Kontaktbolzen
233 4	4819 535 98368	Drehstift
239 0	4812 466 48066	Auswerfer
239 1	4819 418 78844	Schale
239 2	4819 021 82124	Abzieher
239 3	4819 690 28168	Heizelement
239 4	4819 460 88787	Umlenkhebel

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
239 5	4812 256 98033	Kopplung
242 0	4812 550 28002	Gemueseschale
242 1	4812 550 28003	Gemueseschale
242 2	4819 418 79269	Gemueseschale
244 0	4819 458 68023	Rost
244 1	4819 021 74270	Rost
246 0	4819 021 80323	Tropfschale
246 1	4819 418 79352	Tuerfach Gr.
249 0	4819 468 18113	Profil
249 1	4819 021 94913	Griffleiste
249 2	4819 021 94906	Griffleiste
249 3	4819 460 89464	Zierleiste
255 0	4819 021 94982	Schalenabdeck.
255 1	4819 450 69971	Schalenabdeck.
255 2	4819 021 94578	Schalenabdeck.
255 3	4819 021 89593	Schalenabdeck.
255 4	4819 450 69969	Schalenabdeck.
256 0	4819 466 98997	Verkleidung
256 1	4819 462 38779	Gleitstueck
261 2	4819 404 79056	Traeger
263 2	4812 462 38081	Fuehrung
263 3	4812 404 48702	Kontaktbolzen
263 4	4812 404 48701	Kontaktbolzen
263 5	4819 462 38778	Gleitstueck
263 6	4819 021 94744	Spaltsaugduese
263 7	4819 462 38602	Gleitstueck Korbtraeger links
263 8	4819 462 38577	Gleitstueck Korbtraeger rechts
263 9	4819 462 38576	Gleitstueck Korbtraeger links
301 0	4812 440 78924	Gehaeuse f.El.
304 0	4819 021 83771	Halterung
320 0	4819 460 78301	Schalterblende
324 0	4812 404 48668	Steckverbinder
324 1	4819 462 38648	Fuehrung
324 2	4819 466 38026	Klappe
324 5	4819 466 99099	Verkleidung
331 1	4819 462 79332	Schliesser
339 0	4819 021 81957	Luftkanal
339 1	4819 526 48235	Dosierversch.
339 2	4819 535 98367	Distanzstueck
339 3	4819 532 28201	Anschlussklemme
339 4	4819 395 78017	Messer
339 5	4819 532 28202	Anschlussklemme , Anschlag
339 6	4819 395 78014	Klinge
339 7	4819 395 78015	Klinge
339 8	4819 395 78016	Klinge
400 0	4812 361 38031	Motor
400 1	4812 256 98032	Kopplung
402 0	4819 360 38573	Kompressor , EGU90
402 4	4819 530 58063	Wellendichtring
406 0	4812 361 38034	Motor
406 1	4812 418 28027	Traeger
406 2	4819 462 79839	Abdeckung
406 5	4812 418 28079	Trommel
406 6	4819 529 28155	Schutzhuelle
406 7	4819 442 78125	Abdeckung

Ersatzteilliste

Model ART 730
Service No. 856473001000
Version 856473001000

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
406 8	4819 281 28237	Magnetspule
406 9	4812 282 58007	Modul
420 0	4812 120 28007	Kondensator
420 1	4819 532 68503	Lagerbuchse
420 2	4812 120 78001	Starter
420 3	4819 021 58826	Daempfer
420 4	4812 442 29019	Abdeckung
440 2	4819 466 98547	Befestigung , Unterlags
440 3	4812 532 88009	Steckverbinder ,Schlauch
440 4	4819 515 28269	Luefterrad
440 5	4812 361 38024	Lueftermotor
440 7	4812 440 28961	Gehaeuse
441 0	4812 361 18281	Lueftermotor
441 1	4819 532 68772	Wellendichtring
441 2	4819 515 48057	Luefterrad Ven.
441 3	4819 466 69949	Dichtung
441 4	4819 404 78682	Halterung
451 0	4819 021 88176	Abtau-Heizung
451 1	4819 401 18692	Klemme
456 1	4812 418 48488	Verkleidung ,spende
480 0	4819 320 58293	Kabel
480 1	4812 320 58038	Kabelbaum
480 2	4812 320 58069	Kabelbaum
480 3	4812 320 58033	Kabelbaum
480 4	4812 320 58049	Kabelbaum
480 5	4812 320 58055	Kabelbaum
480 6	4812 320 58051	Kabelbaum
483 0	4819 320 58174	Kabel Strom
483 1	4812 320 58036	Kabelbaum
491 0	4819 290 68292	Steckerleiste
491 1	4812 442 29017	Netzanschluss
491 2	4819 021 58999	Dichtungsprofil
532 0	4812 282 18669	Timer
554 0	4819 271 28934	Thermostat
556 0	4819 271 28659	Thermostat
556 1	4819 404 78135	Haken
556 2	4812 282 38036	Thermostat
556 3	4819 462 38783	Schiene
561 0	4812 282 98004	PTC-Einheit
561 1	4819 442 78037	Abdeckung
621 0	4819 271 38044	Mikroschalter
621 1	4819 466 98854	Distanzstueck Mikroschalter
633 0	4819 276 18157	Mikroschalter
651 0	4819 134 88156	Lampe
651 2	4819 134 88163	Lampe
652 0	4819 021 75210	Lampenhalter
652 1	4819 255 18167	Lampenfassung
652 3	4819 532 18188	Lampensockel
652 4	4819 021 80200	Lampenfassung
652 5	4819 466 89285	Schutzkaefig
655 0	4819 276 18241	Mikroschalter , Licht
655 1	4819 021 80236	Kontrolleinheit
655 2	4819 442 78119	Klappe
656 1	4819 381 18219	Lampenabdeckung
700 0	4819 530 28752	Schlauch

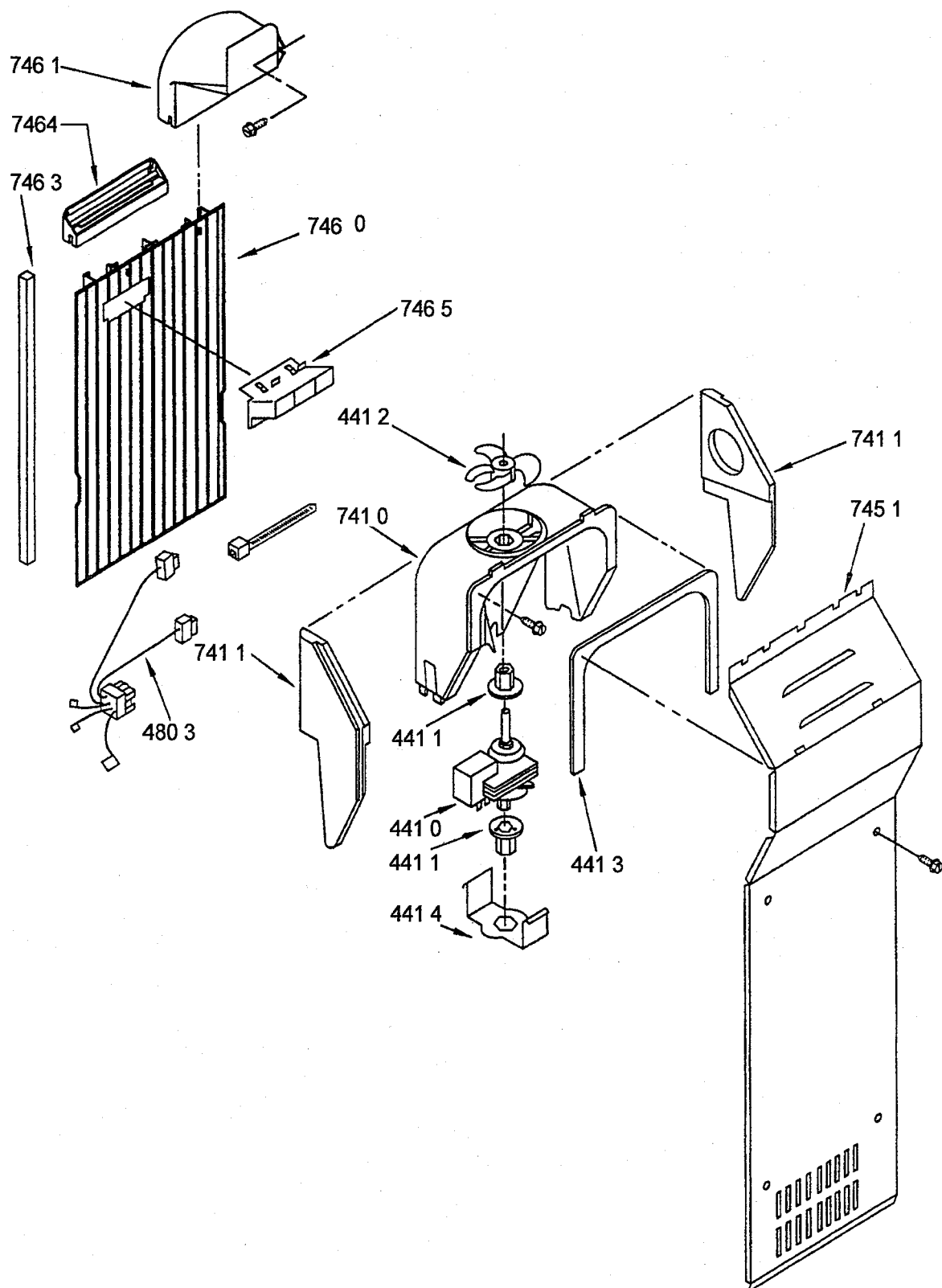
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
702 0	4819 526 48444	Kupplungsstueck
711 1	4812 530 28999	Vorratsbehalt.
726 1	4819 462 79632	Abdeckung
740 0	4812 511 48242	Verfluessiger
740 1	4819 009 40073	Klammer
741 0	4819 021 82119	Verkleidung
741 1	4812 440 68962	Traeger ,links + rechts
743 0	4819 458 58637	Luftverteiler
743 1	4819 462 79837	Abdeckung
745 0	4819 511 38606	Verdampfer
745 1	4812 442 28109	Abdeckung ,Verdampfer
745 2	4812 282 38037	Thermostat ,Bi-metal
745 3	4819 492 68684	Klammer
745 5	4812 466 38019	Schutzplatte
746 0	4812 440 68961	Luftfuehrung
746 1	4819 418 78925	Verteiler
746 3	4812 440 88917	Dichtung
746 4	4819 458 58351	Luftverteiler
746 5	4819 021 82146	Ablaufleiste
750 0	4819 418 78471	Schale
764 0	4819 021 99167	Filtertrockner
781 0	4819 530 28748	Schlauch
781 1	4819 530 28913	Auslaufuelle
783 0	4819 021 96035	Rohr
783 2	4812 530 28936	Schlauch ,(Europ.)Wasseranschl.
783 3	4812 360 68188	Rohr
783 4	4812 360 58167	Ventil
783 5	4819 021 96003	Schlauch
900 0	4819 492 68639	Clip
900 1	4819 532 68775	Ring
900 2	4819 134 98001	Linse
900 3	4819 134 98002	Linse
900 4	4819 492 69522	Klammer
900 5	4819 401 18516	Befestigung
900 6	4819 535 18116	Halterung
904 0	4819 466 89297	Distanzstueck
904 3	4819 021 76134	Grommet
904 6	4812 401 18486	Halterung
904 7	4819 492 68544	Clip
910 0	4819 034 00852	Schraube
910 1	4819 502 18281	Schraube
910 2	4819 104 89497	Schraube
910 3	4819 004 89483	Schraube
910 4	4812 560 18031	Schraube
910 5	4812 560 18033	Schraube
910 9	4819 505 18249	Mutter
911 7	4819 505 18256	Mutter
912 1	4819 004 89478	Schraube
912 6	4819 502 18294	Schraube
912 7	4819 004 89463	Schraube
922 0	4812 630 58095	U-Scheibe
922 1	4819 505 18259	Mutter
922 3	4819 532 28203	Anschlussklemme , Anschlag
922 4	4819 532 68496	Sicherungsring
930 0	4819 021 80209	Feder

Ersatzteilliste

Model **ART 730**
Service No. **856473001000**
Version **856473001000**

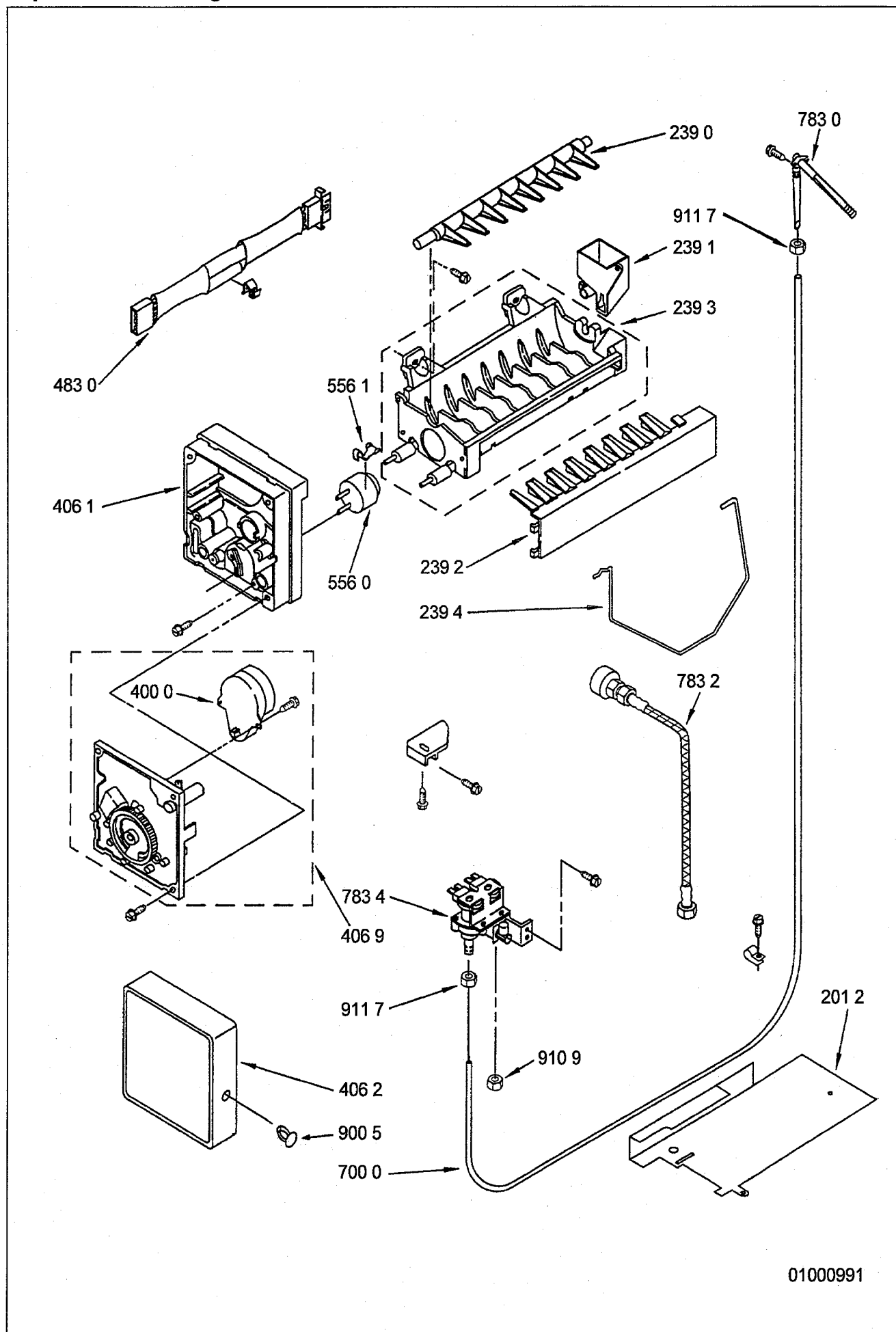
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
930 1	4819 492 68532	Feder
962 1	4819 462 79619	Auslass
965 0	4819 360 58609	Ventil
965 1	4819 459 48725	Rahmen
965 2	4819 459 48724	Rahmen
965 5	4812 440 38829	Halterung
965 6	4812 440 28896	Abdeckung

Explosionszeichnung

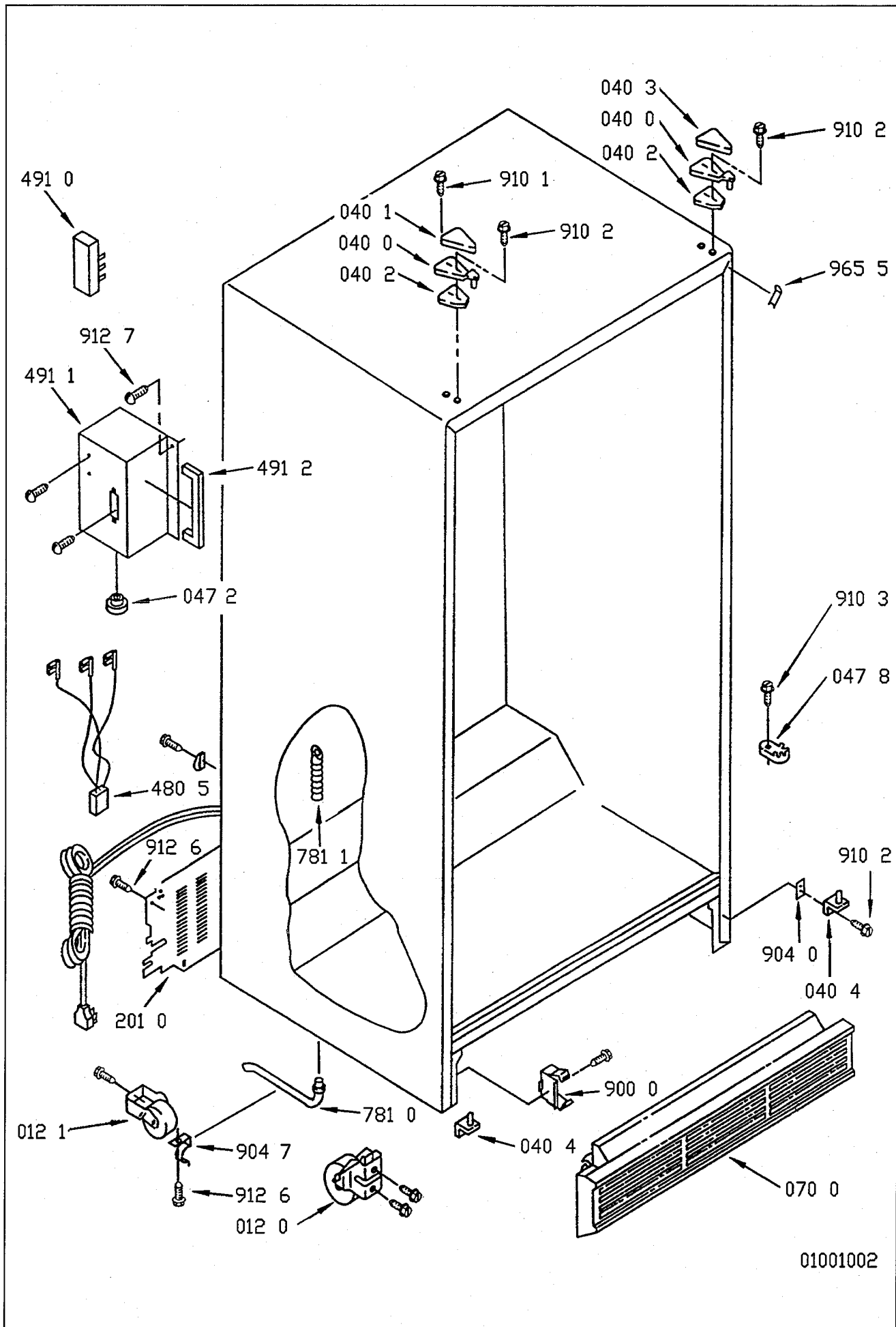


01000988

Explosionszeichnung

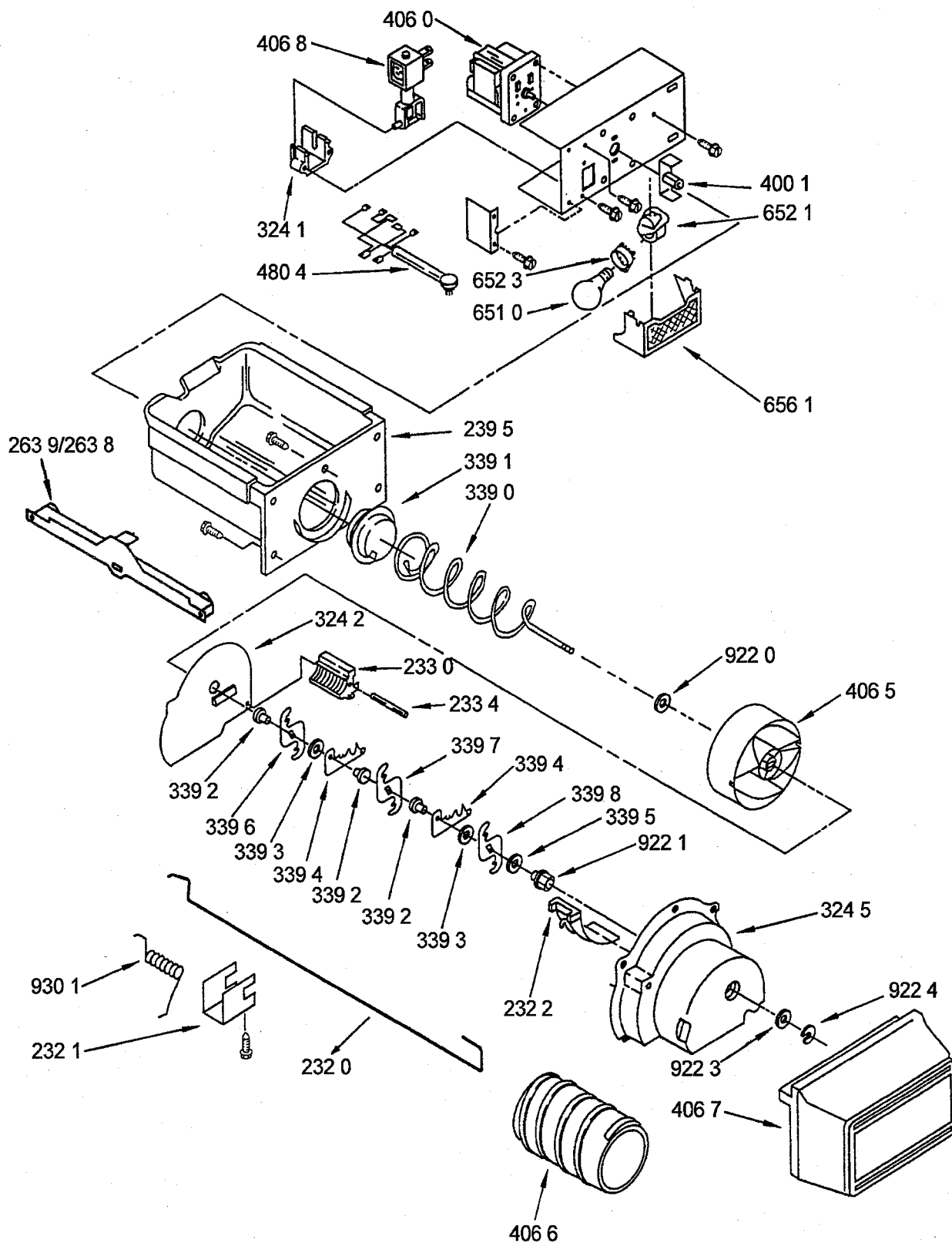


Explosionszeichnung



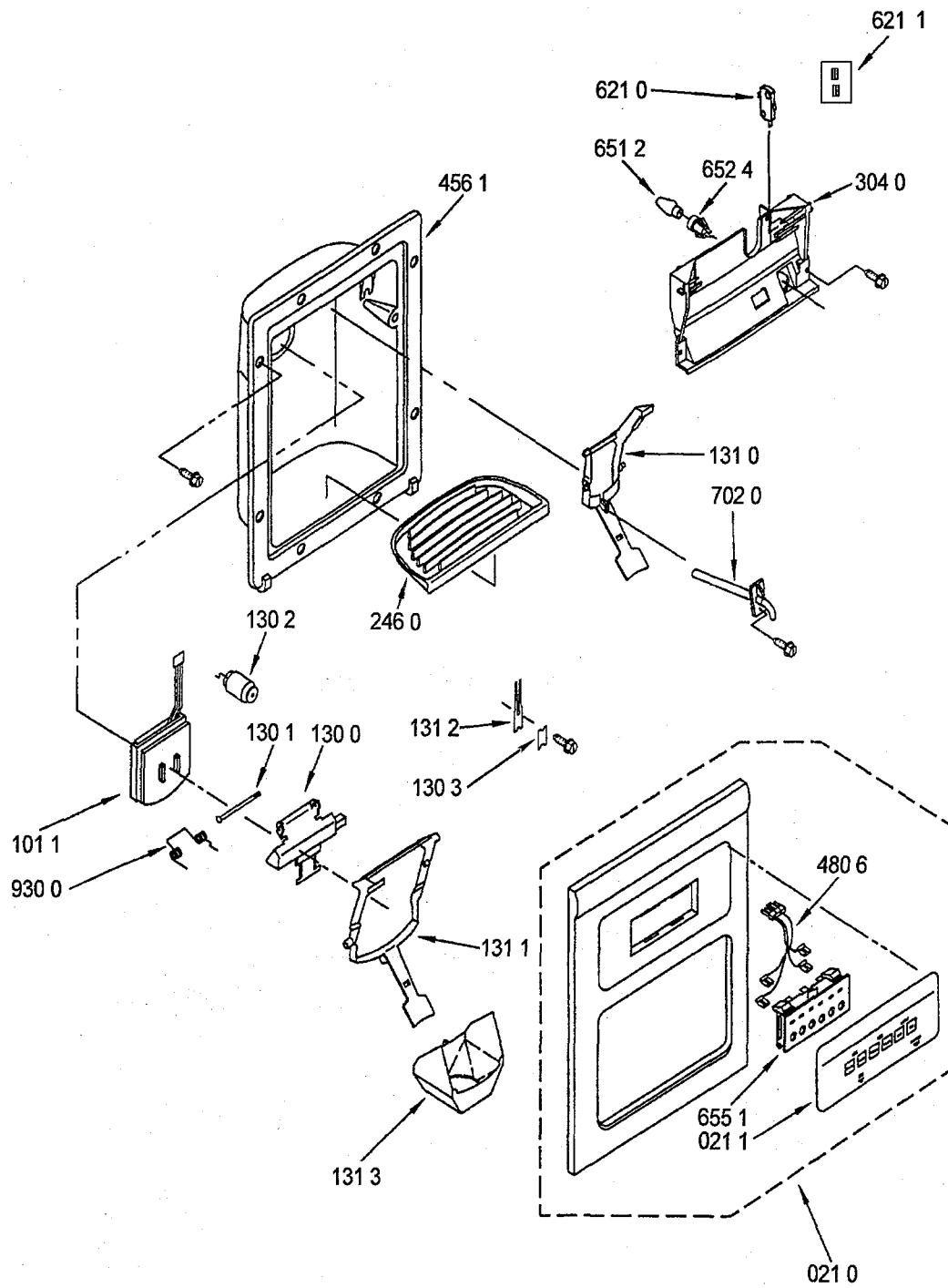
01001002

Explosionszeichnung



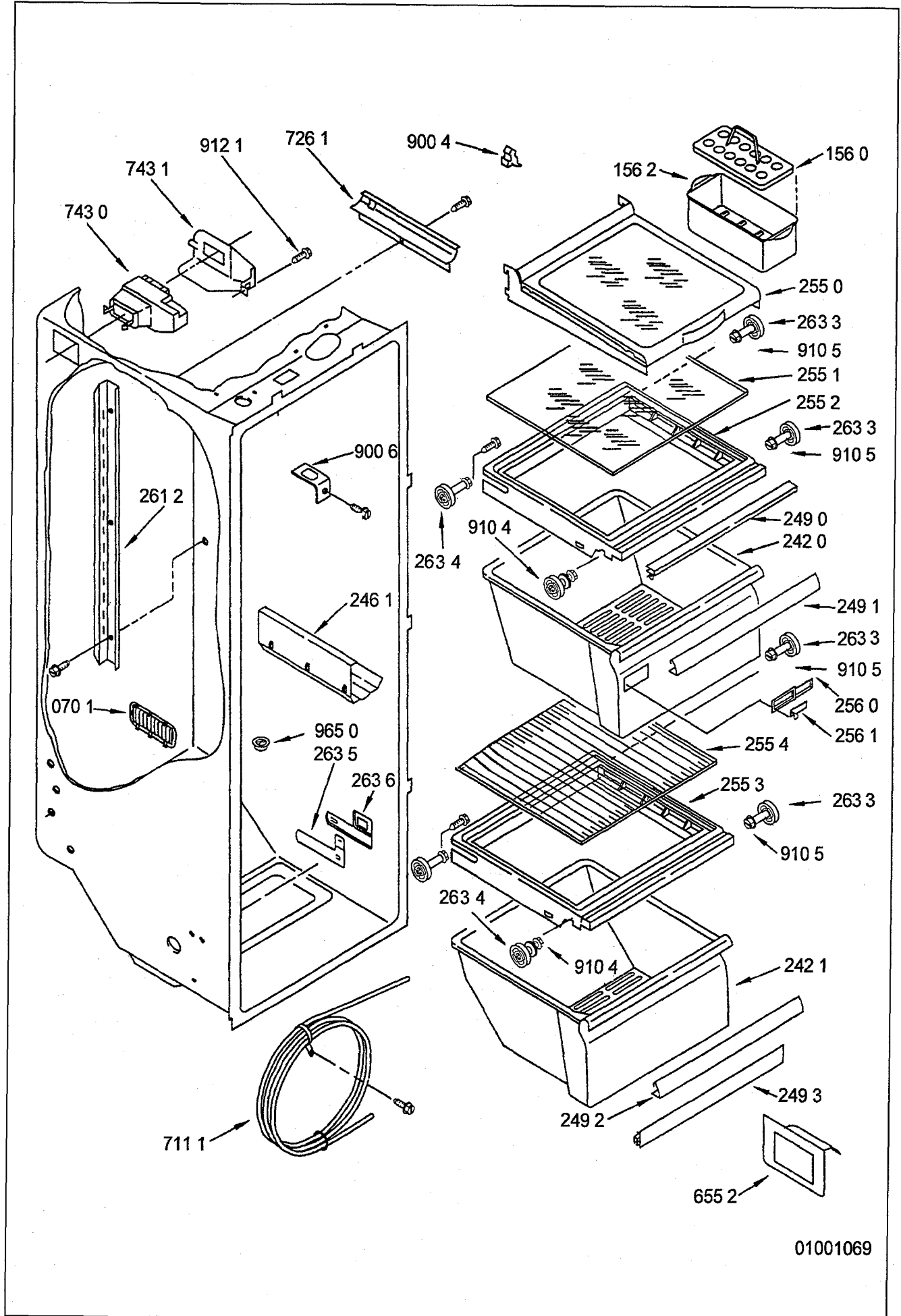
01001018

Explosionszeichnung

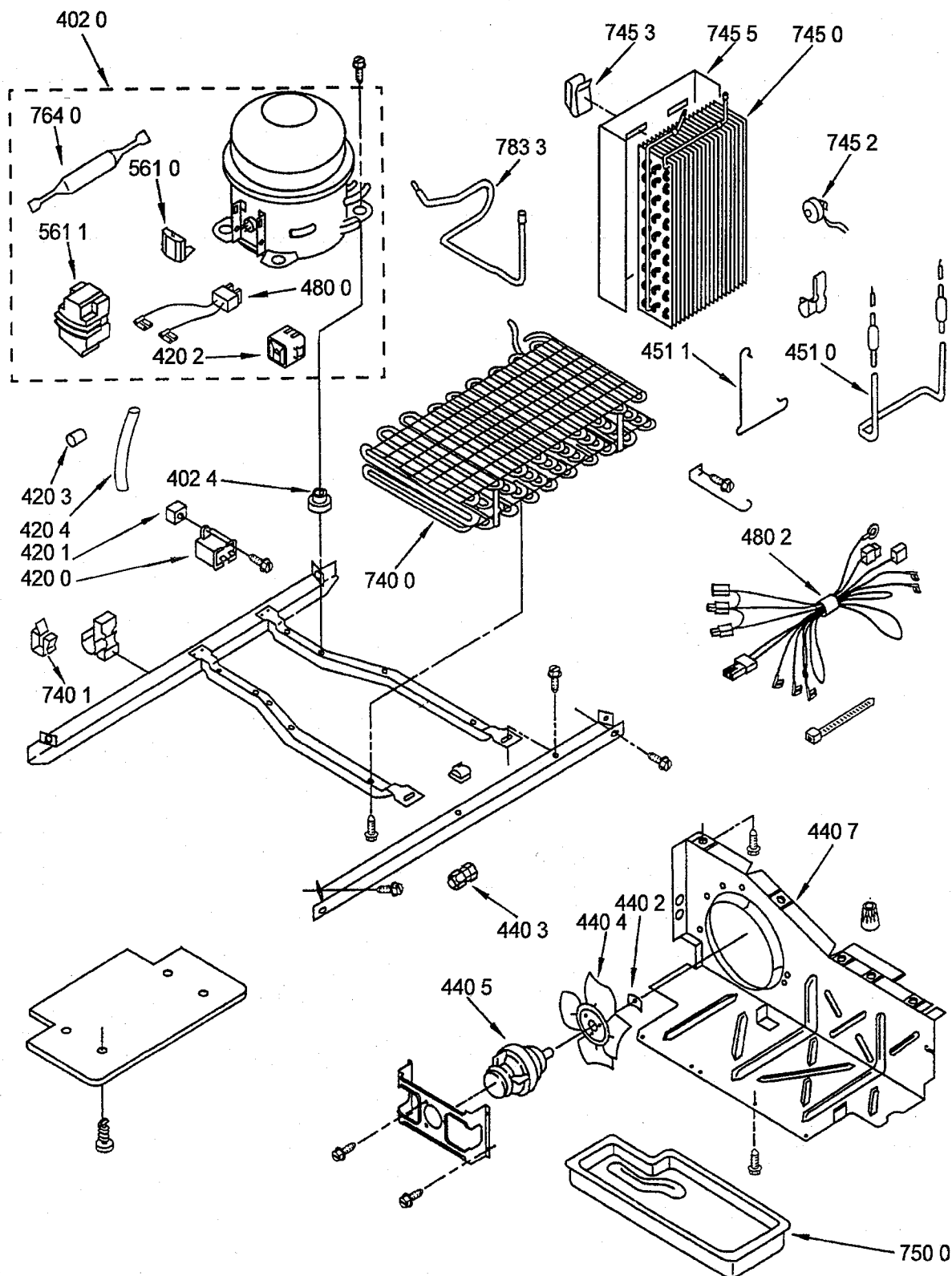


01001027

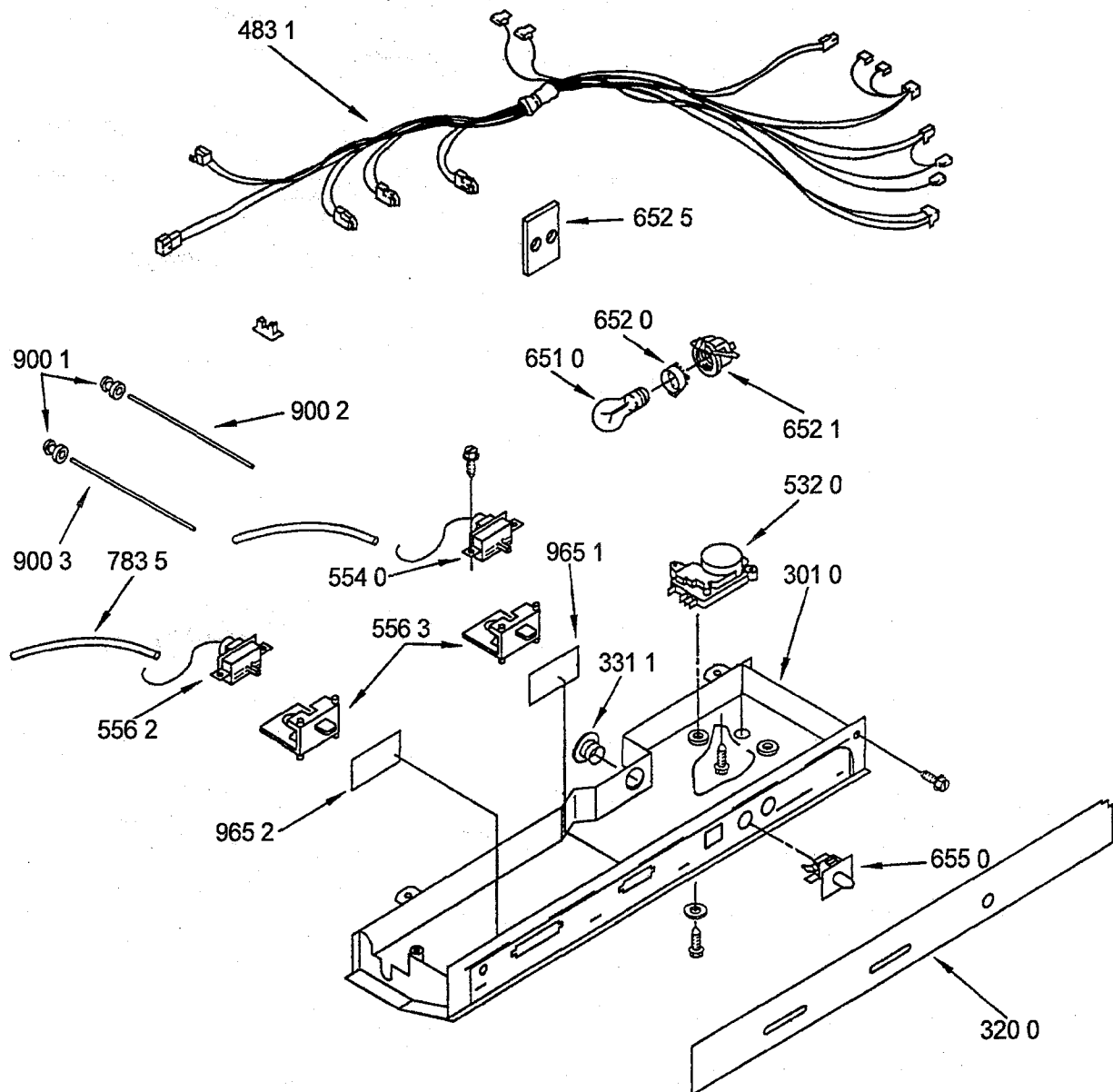
Explosionszeichnung



Explosionszeichnung

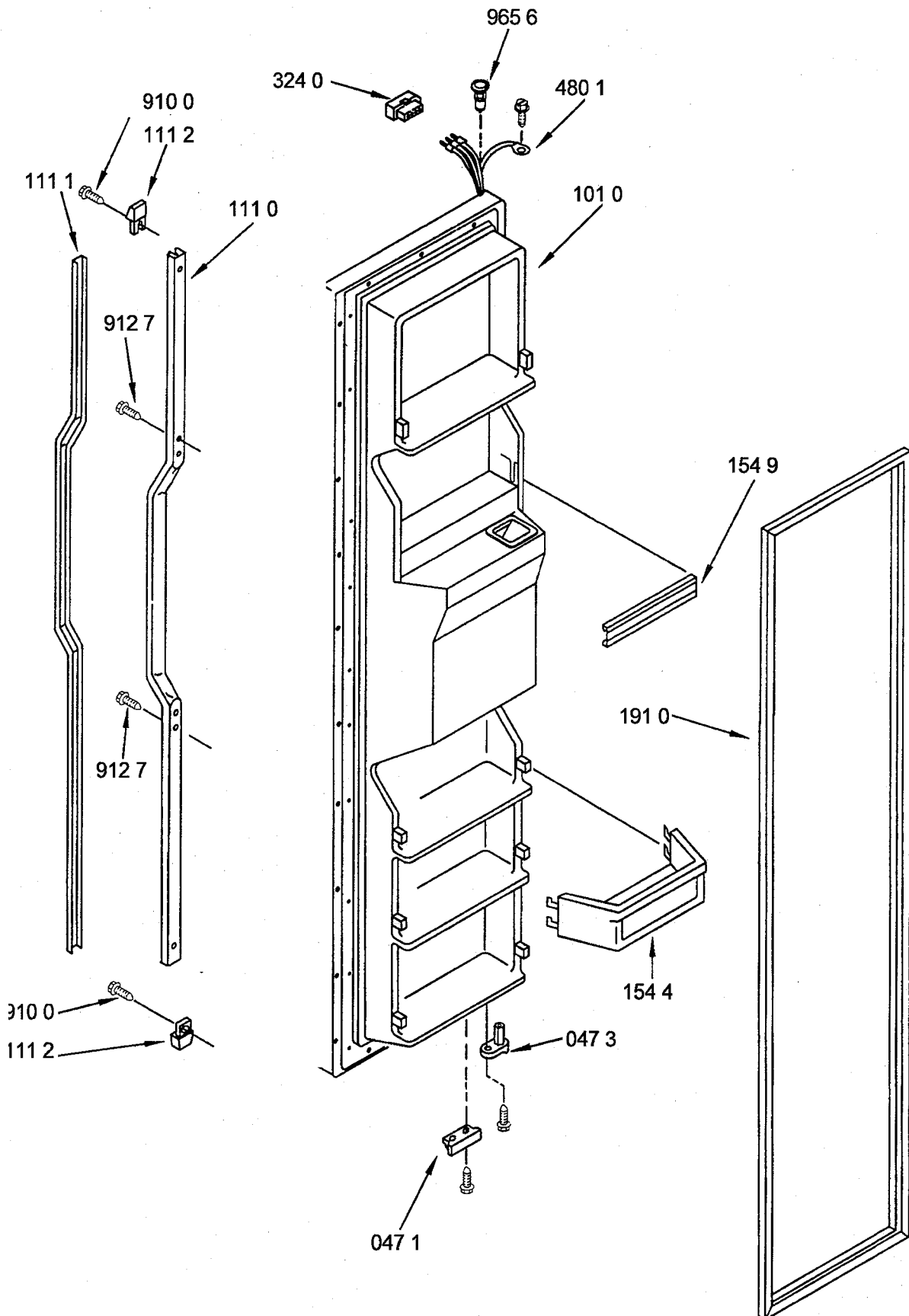


Explosionszeichnung



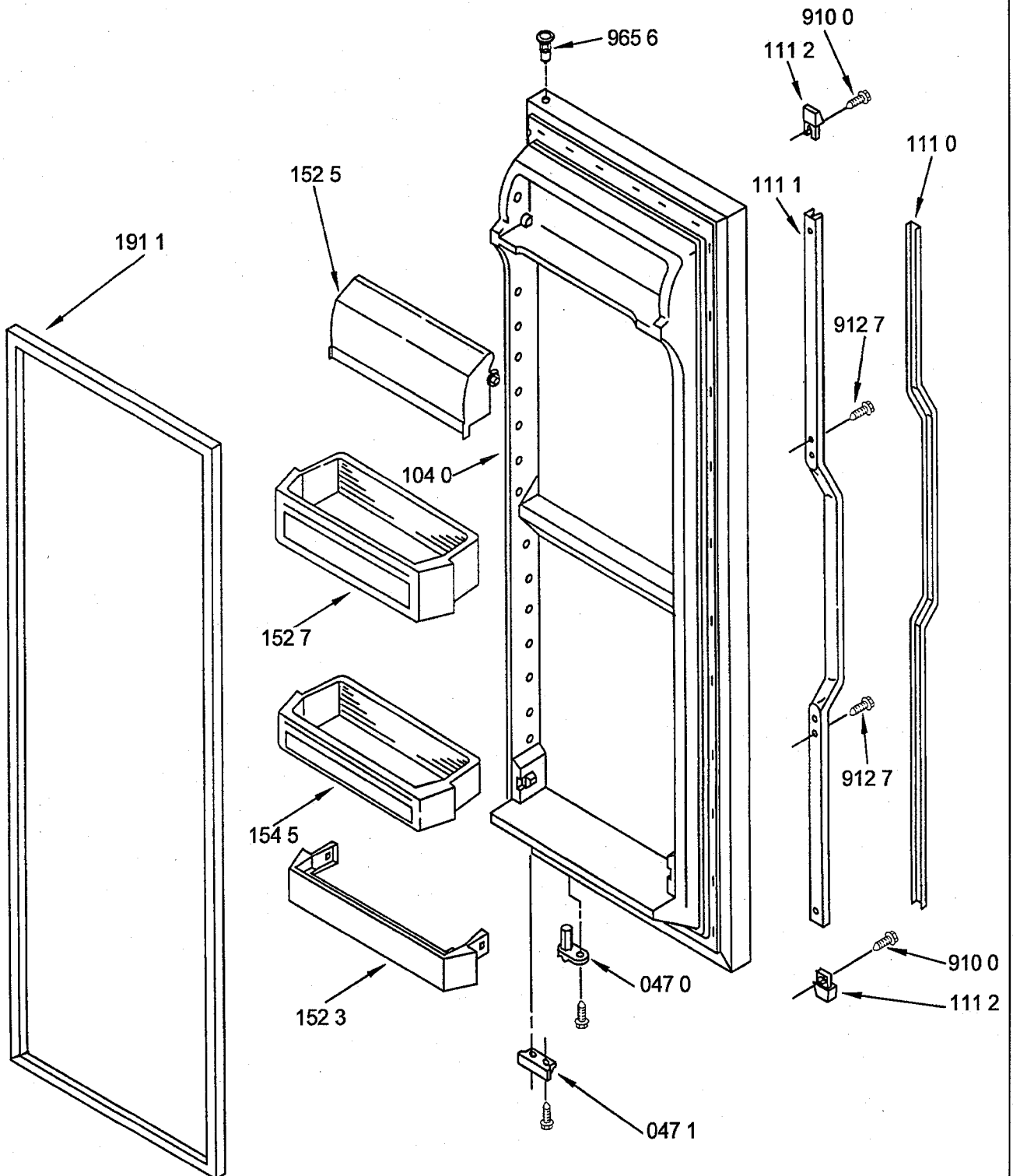
01001071

Explosionszeichnung

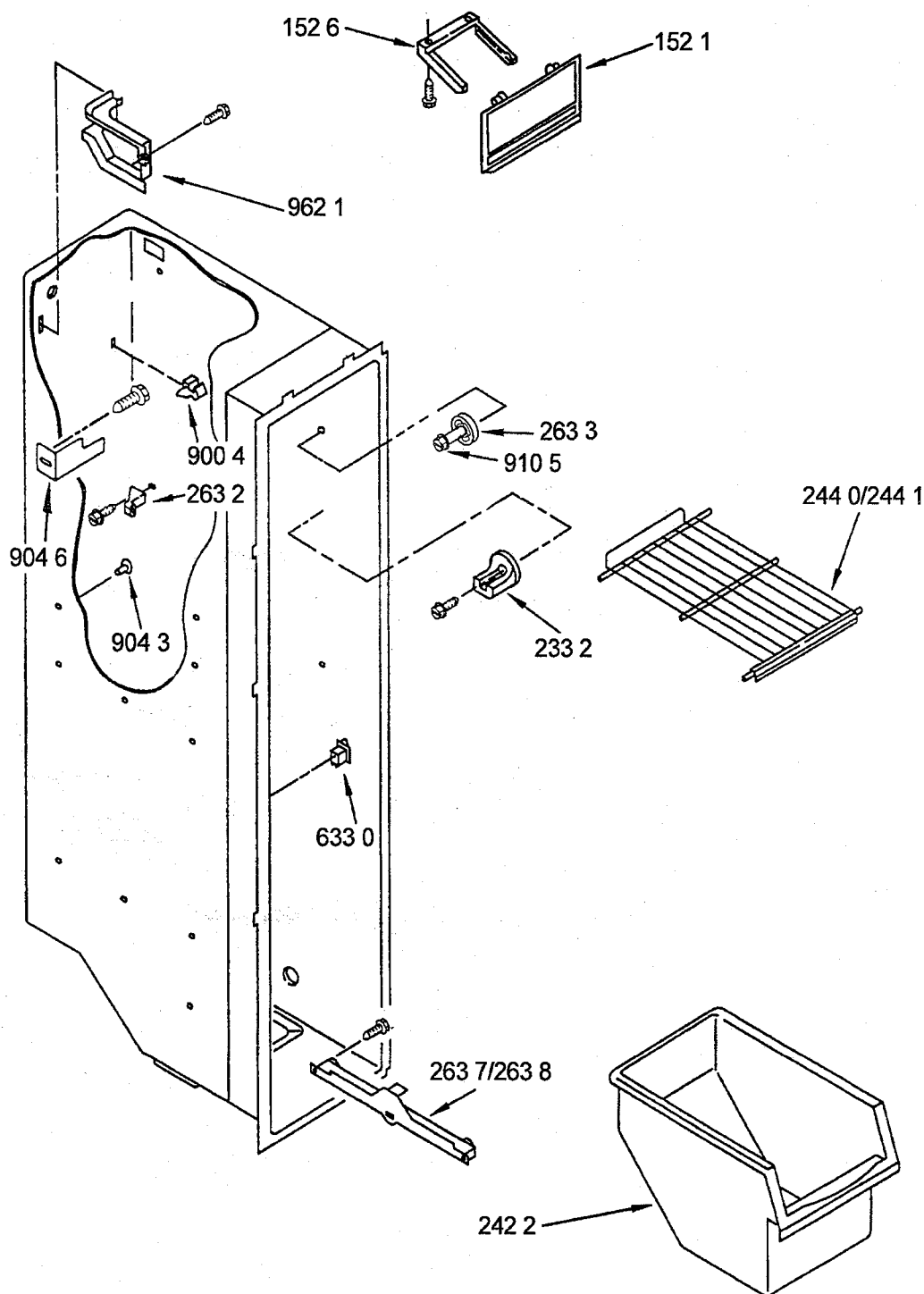


01001072

Explosionszeichnung



Explosionszeichnung



The diagram illustrates the electrical system of a refrigerator, divided into three main sections:

- FREEZER SECTION:** Includes the freezer light (optional), ice maker, I.D. light, I.D. motor, C/C sol, and defrost heater. It also shows the defrost timer and defrost fan.
- REFRIGERATOR SECTION:** Includes the air baffle assembly, light switch, light, freezer thermostat, refrigerator thermostat, defrost timer, control box, metal shield, test therm, and crisper light (optional).
- FREEZER DOOR:** Includes the dispenser housing heater (optional), ice door heater (optional), and various switches like the water switch, light switch, and ice switch.

The diagram also shows the connection to a service cord and terminal box, and the location of the condenser fan and compressor.

2198355

2198355-1

2198355-1

Text/Legende

AUX (AUXILIARY SWITCH)	=	ZUSATZSCHALTER
AIR BAFFLE	=	LUFTKLAPPE (PRALLBLECH)
AIR DOOR MOTOR	=	BELÜFTUNGSMOTOR
BI-METAL	=	BIMETALLSCHALTER
CAVITY LIGHT	=	LEUCHTE f. WASSER / EISSPENDER
COLD	=	KALT
COLDER	=	KÄLTER
COMPRESSOR	=	KOMPRESSOR
COND. FAN MOTOR	=	VERFLÜSSIGER VENTILATOR
CONTROL BOX	=	STEUERUNGSBOX
CONTROL BOX METAL SHIELD	=	METALLSCHUTZ f. STEUERUNGSBOX
CRISPER LIGHT	=	LEUCHTE f. GEMÜSESCHALE
C / C SOL.	=	VENTIL f. ZERKLEINERTES od. WÜRFELEIS
CRUSH. / CUBE SW	=	SCHALTER f. ZERKLEINERTES od. WÜRFELEIS
DEFROST HEATER	=	ABTAUHEIZUNG
DEFROST TIMER	=	ABTAUSCHALTUHR
DISPENSER HOUSING HEATER	=	HEIZUNG f. EISSPENDERGEHÄUSE
DISP. LOCK SWITCH	=	ENDSCHALTER EISSPENDER
EVAP. FAN MOTOR	=	VERDAMPFER VENTILATOR
FREEZER DOOR	=	GEFRIERSCHRANKTÜR
FREEZER LIGHT	=	GEFRIERSCHRANKLEUCHTE
FREEZER SECTION	=	GEFRIERABTEIL
FREEZER THERMOSTAT	=	GEFRIERSCHRANK TEMPERATURFÜHLER
HEAT SHIELD	=	HITZESCHUTZ
ICE DOOR HEATER	=	GEFRIERTÜR ZUSATZHEIZUNG
ICE DISP. LIGHT (I.D. LIGHT)	=	LEUCHTE f. EISSPENDER
ICE DISP. MOTOR (I.D. MOTOR)	=	STELLMOTOR f. EISSPENDER
ICE DISP. SWITCH (I.D. SW)	=	LICHTSCHALTER f. EISSPENDER
ICE LEVER SWITCH	=	NIVEAU - SCHALTER f. EISWÜRFEL
ICE MAKER (I.M.)	=	EISBEREITER
I.M. SOLENOID VALVE	=	MEGNETVENTIL EISBEREITER
ICE SWITCH	=	SCHALTER f. EISWÜRFEL
LIGHT	=	LEUCHTE
LIGHT INTERLOCK SWITCH	=	LICHTSCHALTER GEFRIEREN
LIGHT SWITCH	=	LICHTSCHALTER
MODULAR ICE MAKER	=	EISBEREITER - MODUL
NOT USED	=	NICHT GEBRAUCHT
OVERLOAD	=	ÜBERLASTMOTORSCHUTZ
PLUNGER SOLENOID	=	MAGNETKOLBENVENTIL
P.T.C. RELAY	=	P.T.C. RELAIS
REFR. LIGHT	=	KÜHLSCHRANKLEUCHTE
REFRIGERATOR SECTION	=	KÜHLABTEIL
REFR. THERM.	=	KÜHLSCHRANK TEMPERATURFÜHLER
RIDGED WIRE	=	KABEL
RUN	=	STARTER
RUN.CAP.	=	ANLAUFKONDENSATOR
SERVICE CORD	=	WARTUNGSLEITUNG
STAINLESS STEEL DOOR ZONE HEATER	=	ZUSATZHEIZUNG f. EDELSTAHLTÜR
START	=	START
TEST TERM	=	TESTABFRAGE
TIMER	=	SCHALTUHR
WATER DISPENSER SOLENOID	=	MAGNETVENTIL f. EISSPENDERWASSERZULEITUNG
WATER FILTER	=	WASSERFILTER
WATER LEVER SWITCH	=	HEBELSCHALTER f. WASSERZULEITUNG
WATER SWITCH	=	SCHALTER f. WASSERZULEITUNG
WATER VALVE	=	VENTIL f. WASSERZULEITUNG
ZONE HEATER	=	ZUSATZHEIZUNG

Text/Legende








WIRE COLOR CODE

BK	=	BLACK
BL	=	BLUE
BR	=	BROWN
GN	=	GREEN
GY	=	GREY
OR	=	ORANGE
PK	=	PINK
PU	=	PURPLE
RD	=	RED
TN	=	TAN
WH	=	WHITE
YL	=	YELLOW
BL / BK	=	BLUE / BLACK TRACER
BK / YL	=	BLACK / YELLOW TRACER
GN / YL	=	GREEN / YELLOW TRACER
OR / BK	=	ORANGE / BLACK TRACER
WH / BL	=	WHITE / BLUE TRACER
WH / RD	=	WHITE / RED TRACER
YL / RD	=	YELLOW / RED TRACER

FARBSCHLÜSSEL DER KABELLITZEN

=	SCHWARZ
=	BLAU
=	BRAUN
=	GRÜN
=	GRAU
=	ORANGE
=	ROSA
=	LILA
=	ROT
=	HELLBRAUN
=	WEISS
=	GELB
=	BLAU m. SCHWARZER LINIE
=	SCHWARZ m. GELBER LINIE
=	GRÜN m. GELBER LINIE
=	ORANGE m. SCHWARZER LINIE
=	WEISS m. BLAUER LINIE
=	WEISS m. Roter LINIE
=	GELB m. Roter LINIE

SYMBOL CODE

	CONTROL CHARACTERISTIC
	CONNECTOR SCREW ON
	CONNECTOR CLOSED END
	DISCONNECT TERMINAL
	PERMANENT CONNECTION
	PLUG CONNECTOR
	GROUND(CHASSIS)

ZEICHENSCHLÜSSEL

=	STEUERUNGSKENNWERT
=	STECKER ANGESCHLOSSEN
=	STECKER NICHT ANGESCHLOSSEN
=	ABGEKLEMMTER ANSCHLUSS
=	ANGEKLEMMTER ANSCHLUSS
=	STECKVERBINDER
=	ERDUNG(GEHÄUSE)